

ABENGOA



Presentación de Resultados 1^{er} Semestre 2004

Índice

1. Descripción General de las Actividades.
2. Principales novedades por Grupos de Negocio.
3. Evolución de los Negocios. Principales Magnitudes.
4. Detalles de la Cuenta de Resultados y Balance de Situación.
5. Hechos Relevantes y otras Comunicaciones.

1. Descripción General de las Actividades



Fundada en Sevilla en 1941. Es una empresa industrial y de tecnología que aporta soluciones para el Desarrollo Sostenible, la Sociedad de la Información y el Conocimiento y la Creación de Infraestructuras.

A lo largo de la última década hemos aumentado nuestros resultados a una tasa anual media de incremento (T.A.M.I.) del 20%, producto de las nuevas actividades de Bioenergía, Servicios Medioambientales y Tecnologías de la Información, así como de la internacionalización de las actividades tradicionales. En el mismo período nuestras Ventas en el exterior se han incrementado a una tasa anual media de incremento del 16%.

- Cabe mencionar las siguientes operaciones estratégicas desarrolladas en los últimos años:

Año 2000

- Adquisición de Befesa con una inversión de 300 M €, mediante Oferta Pública de Adquisición.
- Entrada en funcionamiento de la primera planta de Bioetanol en España, con una capacidad de producción de 100 M Litros/año y que representó una inversión de 93,8 M €.
- Ampliación de capital de Abengoa que permitió incrementar los fondos propios en 75,1 M €.

Año 2001

- Integración en Befesa de la División de Medioambiente de Abengoa (especializada en ingeniería medioambiental), con ampliación de capital en Befesa de 12,3 M € por aportación de Abensur.
- Venta de la actividad eólica por 109 M €.

Año 2002

- Adquisición de High Plains Corporation (hoy Abengoa Bioenergy Corporation) cuarto mayor productor de bioetanol en Estados Unidos, con una inversión de 100 M €, mediante Oferta Pública de Adquisición.
- Entrada en funcionamiento de la segunda planta de Bioetanol en España, con una capacidad de producción de 126 M Litros/año y que representó una inversión de 92,1 M €.
- Adjudicación por el Department of Energy (D.O.E.) de Estados Unidos de un proyecto de I+D para la mejora tecnológica del proceso de producción de etanol, con empleo de biomasa, mejorando la economía del proceso y aumentando el rendimiento energético de la producción de etanol, y así reducir el costo de producción del mismo, hacerlo más competitivo con la gasolina. La inversión total, cofinanciada por el D.O.E., asciende a 35,4 M U\$D durante el periodo 2003-2006.

Año 2003

- Adquisición de la División de Network Management Solutions de Metso Corporation, mediante la compra del 100% de sus filiales en Canadá y

Estados Unidos. Las dos compañías adquiridas que hoy se denominan Telvent Canadá y Telvent USA proporcionan a Telvent una posición de liderazgo a nivel internacional en el mercado de los Sistemas de Control e

Información para los sectores energéticos de petróleo, gas y electricidad, así como para el sector de aguas.

El importe total de la inversión en ambas sociedades ascendió a 35 M U\$D.

- Inicio de la construcción de la tercera planta de Bioetanol en España. Está situada en Babilafuente (Salamanca) y supone una inversión material próxima a los 150 M €. La planta tendrá una capacidad de producción de 200 M Litros/año de Bioetanol para su utilización en mezcla directa (blending) en gasolinas. La materia prima utilizada será cereal, alcohol vínico y biomasa, ésta última en una instalación de producción de Bioetanol que será la primera del mundo de estas características.

- Inicio de la actividad de exportación de Bioetanol a Europa.

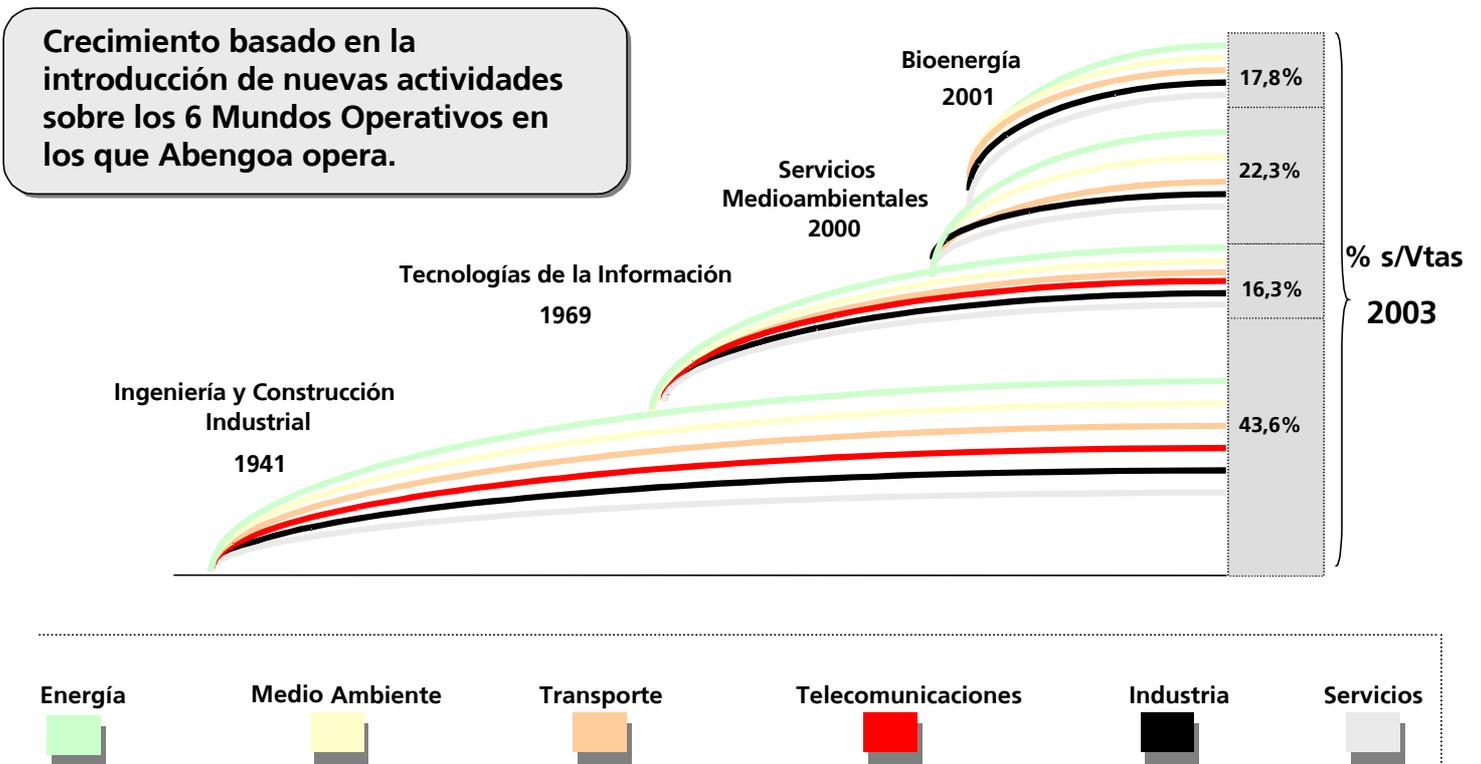
Orientación Estratégica

- En Abengoa la tecnología se orienta en la dirección de seis Mundos Operativos en los que cada grupo de negocio se interrelaciona en mayor o menor medida:

- ⇒ Energía
- ⇒ Medio Ambiente
- ⇒ Transporte
- ⇒ Telecomunicaciones
- ⇒ Industria
- ⇒ Servicios

	 Energía	 Medio Ambiente	 Transporte	 Telecom	 Industria	 Servicios
Bioenergía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Servicios Medioambientales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tecnologías de la Información	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingeniería y Construcción Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- La estrategia de crecimiento se fundamenta en la introducción de nuevas actividades en los seis Mundos Operativos.



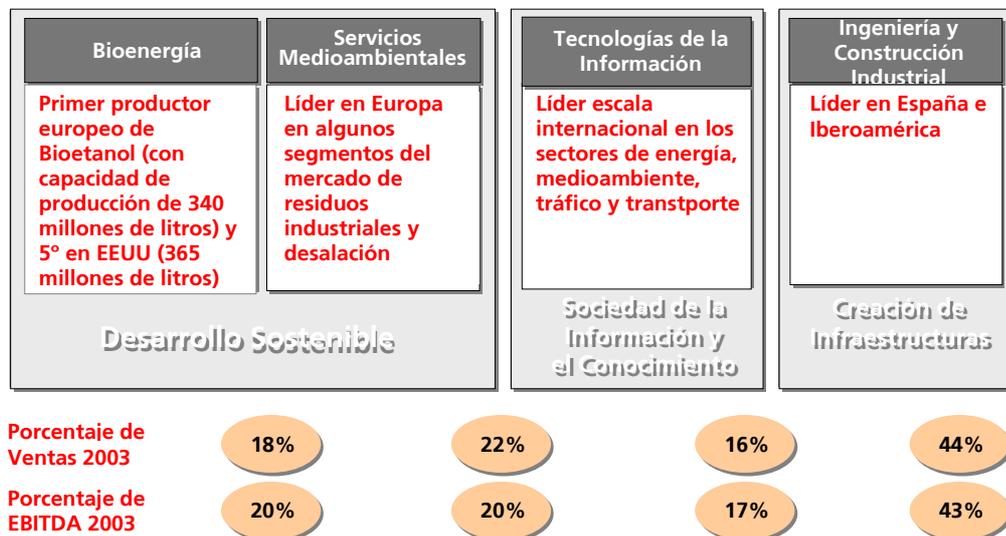
- Abengoa, ofrece hoy una combinación de actividades que representa una mayor diversificación en mercados, cartera de clientes, y que refuerza sus capacidades frente a lo que constituía su negocio original de Ingeniería.

Abengoa Resultados 1^{er} Semestre 2004 Cifras sin auditar en M €

Compañía de Ingeniería			Grupo diversificado con 4 negocios diferentes			
	1993	Ebitda %	Ventas%	2003	Ebitda %	Ventas%
Negocio	Ingeniería	72	70	Ingeniería	43	44
	Tecnologías de I.	21	23	Tecnologías de I.	17	16
	Servicio Medioamb .	7	7	Servicios Medioambient.	20	22
				Bioenergía	20	18
Geografía	•España		67	•España		59
	•Iberoamérica		27	•Iberoamérica		20
	•Resto		6	•USA y Canadá		13
				•Resto		8

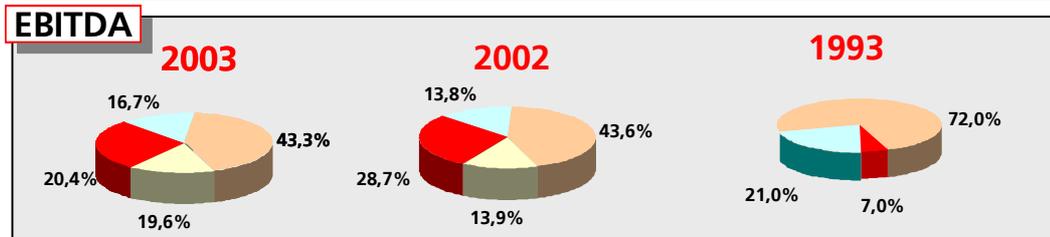
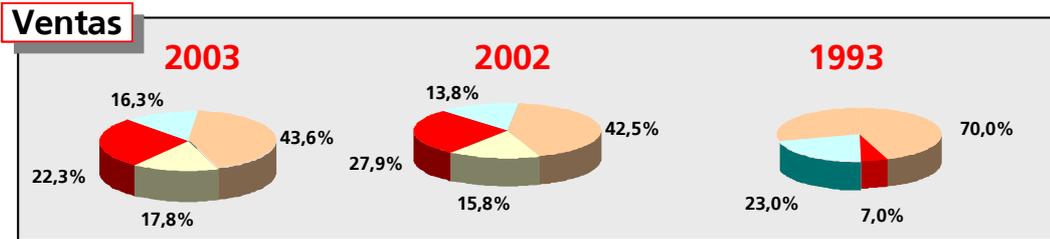
Configuración Actual de Abengoa y Naturaleza de su Negocio

Abengoa es una empresa industrial y de tecnología que aporta soluciones para el Desarrollo Sostenible, la Sociedad de la Información y el Conocimiento y la Creación de Infraestructuras, y que actúa a través de cuatro grupos de negocio



La evolución de los Grupos de negocio puede apreciarse en el siguiente gráfico:

Evolución de Ventas y EBITDA por Grupo de Negocio



Bioenergía
 Serv. Medioambientales
 Tecn. de la Información
 Ing. y Const. Industrial

2. Principales Novedades por Grupos de Negocio

2

2.1 Bioenergía

Producción de alcohol etílico a partir de productos vegetales (cereales, biomasa). El alcohol (bioetanol) se usa para fabricar ETBE (componente de las gasolinas), o para su mezcla directa con gasolina o gasoil. De esta forma, al ser una energía renovable, se reducen las emisiones netas de CO (efecto invernadero). Producción de DDGS (Distillers Dried Grain with Solubles), complemento proteico para animales y CO.





Bioenergía

Los hitos más importantes en cuanto a contratos firmados o proyectos desarrollados en los sectores en los que trabaja Bioenergía fueron los siguientes:

- ◆ ETBE Huelva S.A., sociedad participada por Abengoa Bioenergía, S.L. (90%) y Cepsa (10%), con fecha 24 de junio de 2004 ha puesto en marcha una planta para la producción de 34.000 t/año de ETBE (Etil TerButil Eter) un aditivo de origen renovable para las gasolinas, que se produce mediante la eterificación catalítica de Bioetanol, obtenido a partir de cereal, y de Isobutileno, contenido en las corrientes C de refinería. La Planta se ha construido en terrenos de la Refinería La Rábida de Cepsa. El Bioetanol utilizado como materia prima se produce en la planta de Bioetanol Galicia, S.A. o de Eocarburantes Españoles, S.A.
- ◆ Abengoa Bioenergía R&D, filial de Abengoa Bioenergía, ha firmado una alianza estratégica con SunOpta que permitirá a Abengoa convertir residuos agrícolas a etanol, productos de alimentación animal y productos bioquímicos. Abengoa Bioenergía está desarrollando, en línea con su estrategia a largo plazo de crecimiento sostenible en la producción de etanol a partir de almidón y de biomasa, una tecnología de biomasa para convertir los residuos agrícolas (la caña y hojas del maíz) a etanol.
- ◆ Se ha puesto en marcha la planta piloto que Abengoa Bioenergy R&D ha desarrollado con el objetivo de desarrollar los procesos y las tecnologías que permitan mejorar los rendimientos en la producción de bioetanol y la calidad del coproducto DDGS intentando alcanzar un mayor contenido en proteínas.

- ◆ En abril de 2004, Abengoa Bioenergy Corporation firmó un acuerdo con Nordic Biofuels of Nebraska, L.L.C. que le permitió adquirir el control de la compañía que promociona un proyecto de una planta de etanol en Ravenna, Nebraska, pasando así a denominarse Abengoa Bioenergy of Ravenna L.L.C.

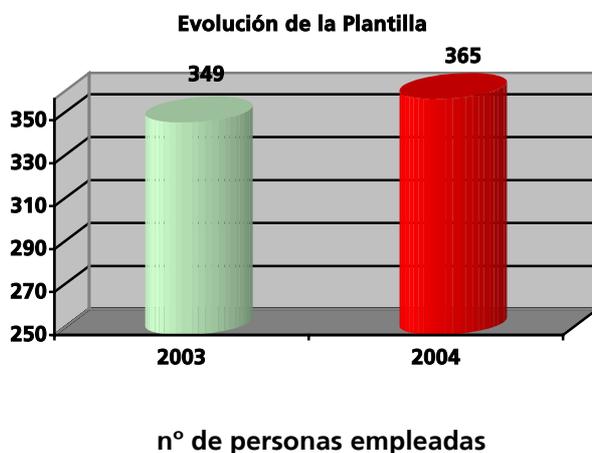
La planta de Ravenna posicionará a Abengoa Bioenergy como uno de los máximos productores de etanol en Estados Unidos. Una vez concluida la construcción de la planta, Abengoa Bioenergy of Ravenna será capaz de producir 88 millones de galones de etanol al año, convirtiéndose en la mayor planta de etanol de Nebraska y una de las mayores de Estados Unidos.

- ◆ Continúa la construcción de la tercera planta de bioetanol en España. Está situada en Babilafuente (Salamanca) y supone una inversión material próxima a los 150 M €. La planta tendrá una capacidad de producción de 200 M Litros/año de bioetanol para su utilización en mezcla directa (blending) en gasolinas. La materia prima utilizada será cereal, alcohol vínico y biomasa, ésta última en una instalación de producción de bioetanol que será la primera del mundo de estas características.
- ◆ Abengoa Bioenergía firmó recientemente un nuevo suministro de 900 m³ de bioetanol a la petrolera sueca Preem, ampliando de este modo una relación comercial ya iniciada el pasado año con dicha petrolera. El bioetanol fue transportado por barco desde el Puerto de La Coruña al terminal que la petrolera Preem Petroleum AB tiene en Skarvik, Goteborg, donde será mezclado directamente con gasolina al 5% (E5).
- ◆ Se continúa con la actividad de exportación de bioetanol a Europa. Junto con Kraul & Wilkening u. Stelling Kommanditgesellschaft-GmbH & Co. (KWST) se ha firmado un acuerdo con PCK (joint venture de British Petroleum (37,5%), Shell (37,5%), Total (16,6%) y Agip (8,4%)), para suministrarle 43 millones de litros de bioetanol deshidratado en su refinería de Schwedt (Alemania) durante el año 2004. Este contrato se suma al que se llevó a cabo el pasado año con la petrolera sueca Svenska Shell y por el cual se le suministraron doce millones de litros de bioetanol.

- ◆ Con estos nuevos suministros Abengoa continua su expansión por Europa al mismo tiempo que incrementa y diversifica sus clientes entre las compañías petroleras y refinerías del continente, consolidando su presencia en los mercados donde ya está presente y participando en nuevos mercados emergentes.

Principales Magnitudes

- ◆ El volumen de ventas de etanol acumulado a junio de 2004 ha sido de 112,8 millones de litros en Europa y 57,1 millones de galones en EEUU. A junio de 2003, se vendieron 100,1 millones de litros en Europa y 52,3 millones de galones en EEUU.
- ◆ Hasta junio de 2004 la tendencia en el precio del etanol, en Europa, ha sido levemente descendente con respecto a los precios del ejercicio 2003, si bien han experimentado una recuperación a finales de este semestre, obteniéndose unos precios medios para el primer semestre del año de 0,515 €/litro (frente a un precio, en el mismo periodo del ejercicio 2003, de 0,553 €/litro). En Estados Unidos, teniendo en cuenta las cifras del primer semestre de ambos ejercicios, la tendencia ha sido favorable 1,22 USD/Gallón (frente al 1,14 USD/Gallón de 2003). Considerando el mismo periodo, el precio del grano ha experimentado fuertes subidas en Europa, 153,8 €/Tm (frente a 130,6 €/Tm) y en Estados Unidos, donde la compañía ha tenido un precio final de 2,83 USD/Bu. (frente a los 2,61 USD/Bu. del 2003).



La plantilla media de Bioenergía del primer semestre del ejercicio 2004 fue de 365 empleados un 4,6% más respecto al mismo período del ejercicio 2003.

2.2 Servicios Medioambientales

Reciclaje de residuos de aluminio, escorias salinas y de zinc. Gestión de residuos industriales, Limpiezas industriales e hidrocarburos. Ingeniería medioambiental (ingeniería y construcción para el tratamiento de aguas y la gestión de residuos).





Servicios Medioambientales

Los hitos más importantes en cuanto a contratos firmados o proyectos desarrollados en los sectores en los que trabaja Servicios Medioambientales fueron los siguientes:

- ◆ Adjudicación a Geida consorcio integrado por Befesa, Codesa, Sacyr-Vallehermoso y ACS, por parte de la Algerian Energy Company (AEC) del contrato de construcción y posterior explotación (B.O.T.) de una planta desaladora de agua de mar en Skikda (Argelia), que requerirá una inversión de unos 100 M €. La entrada en vigor de este contrato está condicionada al cierre financiero de la operación.

El proyecto lo llevarán a cabo las filiales de estas compañías Befesa Construcción y Tecnología Ambiental, Codesa, Sadyt, y Cobra.

Conforme al proyecto B.O.T. adjudicado, Geida tendrá un 70% del capital social de la Sociedad de Proyecto Específico (SPE) y el 30% restante será para las empresas públicas Compañía de Energía de Argelia (AEC) y Aguas de Argelia (ADE) para la posterior explotación de la planta durante un plazo inicial de 25 años. Esta explotación reportará al grupo ingresos de 541,6 M €.

La planta tendrá capacidad para desalar 100.000 metros cúbicos de agua al día y abastecer a unos 500.000 habitantes, y deberá entrar en servicio en 2007, con lo que el contrato fija en 24 meses el plazo de construcción de la planta.

El consorcio español, competía por este proyecto con el grupo hispano-americano Barna-Lemna y el americano-canadiense Ionics-SNC Lavalin, siendo la de aquél la oferta más competitiva en términos de coste de metro cúbico de agua desalada, con un precio de 0,7398 dólares por m³.

La tecnología empleada en el proyecto para la desalación de agua de mar es mediante ósmosis inversa.

La construcción de esta planta se enmarca dentro de un ambicioso plan de desalación, que pretende llegar a desalar un millón de metros cúbicos al día con el fin de paliar la escasez de agua en el país del Norte de África.

- ◆ Adjudicación a Befesa Construcción y Tecnología Ambiental de las Obras del Proyecto de Regadío de Segriá Sud para Riegos de Cataluña, empresa pública de la Generalitat, por un importe de 11 M € en la que Befesa CTA participa con un 60%.
- ◆ Adquisición en marzo de 04 de la sociedad Gestión de Residuos del Cerrato en Palencia, lo que unido a la obtención del permiso como Gestor de Residuos No Peligrosos en la Comunidad de Madrid, y el inicio de ésta misma actividad en Andalucía constituye un hito importante en la diversificación de Befesa GRI.
- ◆ Befesa ha hecho efectivo durante el mes de enero de 2004 el acuerdo de compra del 30% del capital restante de la sociedad Berako (actualmente Befesa Tratamientos y Limpiezas Industriales) a un grupo de socios minoritarios. En virtud de este acuerdo, Befesa pasa a controlar el 100% de Befesa Tratamientos y Limpiezas.
- ◆ Contratación de la primera limpieza de un tanque por parte de ET2C, joint venture participada por Befesa TLI y Veolia, para Total en Dongue, en Angola (África).
- ◆ Adjudicación a Befesa Gestión de Residuos Industriales de la retirada de 20.000 Tm de tierras contaminadas para Dragados.
- ◆ Geida y bajo la misma estructura ya comentada en el primer punto, ha sido adjudicataria de otra planta desaladora en Orán (Argelia) con una capacidad, mayor a la anterior, que permite tratar 150.000 metros cúbicos con una inversión total de 125 M €.
- ◆ En línea con la política y estrategia de Befesa en materia de medio ambiente, las sociedades Befesa Zinc Aser y Befesa Desulfuración han

recibido el certificado ambiental europeo EMAS, como reconocimiento a sus avances en la gestión medioambiental.

- ◆ La sociedad Befesa Construcción y Tecnología Ambiental ha sido adjudicataria en UTE con Ecasur.10 del sistema de abastecimiento de agua en la conexión de Villanueva de Córdoba con la zona Norte de la provincia de Córdoba por un importe de más de 4 M €.

Esta obra forma parte del programa que la Junta de Andalucía está acometiendo en el norte de la provincia, con la renovación de las redes que se injertan en las conducciones principales que llevan agua a presión, con lo que se garantiza el suministro de 350 litros por habitante y día a todos los vecinos del norte, con una previsión de 25 años.

- ◆ La sociedad Befesa CTA en UTE con Egmasa, ha resultado adjudicataria de dos contratos para la construcción de cuatro estaciones de transferencia de residuos urbanos para la Junta de Castilla-La Mancha por un importe de más de 2 M €.

Befesa CTA se encargará de la redacción del proyecto y la construcción de las cuatro estaciones de transferencia de residuos sólidos urbanos en Molina de Aragón y en Sigüenza, cuya capacidad de transferencia es de 12 toneladas al día cada una, y en Cifuentes y Yebra, cuya capacidad de transferencia es de 10 y 15 toneladas al día respectivamente. Estas instalaciones forman parte del Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Castilla-La Mancha.

- ◆ La sociedad Befesa Construcción y Tecnología Ambiental, ha sido adjudicataria de las obras para la construcción de las estaciones de bombeo de la captación y del primer tramo de la impulsión del proyecto de Regadíos del Segriá Sud, en UTE con Benito Arnó e Hijos, S.A. Las obras tienen un importe de más de 11 M € y han sido adjudicadas por Regs de Cataluña, S.A. (REGSA), empresa pública dependiente de la Generalitat de Cataluña.

La elevación de Segriá-Sud consta de dos estaciones de bombeo: una estación de captación que toma el agua del embalse de Riba-Roja a la cota 75, y una estación de reimpulsión que eleva el agua hasta la cota 331.

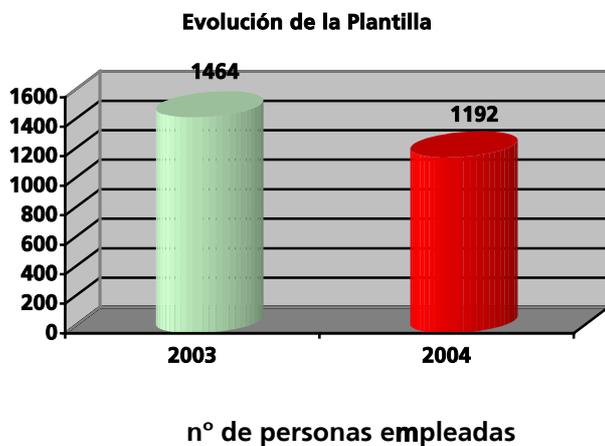
- ◆ La sociedad Befesa Construcción y Tecnología Ambiental en consorcio con Iberinco, ha sido adjudicataria de la redacción del proyecto y ejecución de la obra en la modalidad "llave en mano" de la Central de Pie de Presa de Itoiz, en Navarra, por un importe de más de 13 M €.

El proyecto consiste en la ingeniería, construcción, pruebas y explotación durante un año de la Central Hidroeléctrica de Pie de Presa de Itoiz. La potencia total a instalar es de 27 megavatios, con una producción anual prevista de 136 GWh/año que equivale al seis por ciento de las necesidades energéticas de Navarra.

El alcance de este proyecto consiste en la obra civil de la central, conducción forzada de 120 metros, dos turbinas a 14.298 kilowatios de potencia unitaria acopladas a generadores síncronos de 14,2 megavatios, subestación elevadora 13,2/66 kilovatios equipada con un transformador de 31,5 MVA y línea eléctrica de 66 kV en D.C. de 27,5 kilómetros. La central es de funcionamiento completamente automático.

- ◆ La sociedad Befesa Construcción y Tecnología Ambiental, ha sido adjudicataria de las obras para la modernización y consolidación de los Regadíos de la Comunidad de Regantes Acequia Común de Carlet, en Valencia, por un importe de más de 6 M €.

El proyecto contempla la construcción de las infraestructuras de riego de los 3 sistemas en que se distribuye la superficie regable. El primero de los sistemas incluye una red de distribución de 46,9 kilómetros de tuberías, así como más de 500 hidrantes y tomas de parcela desde donde tomaría el agua cada usuario. El segundo sistema comprende la obra de toma desde el canal y una balsa de regulación de 2.400 metros cúbicos; una estación de bombeo, filtrado y abonado con su correspondiente suministro eléctrico; una red de distribución de 8,7 kilómetros de tuberías y más de 100 hidrantes y tomas de parcela.



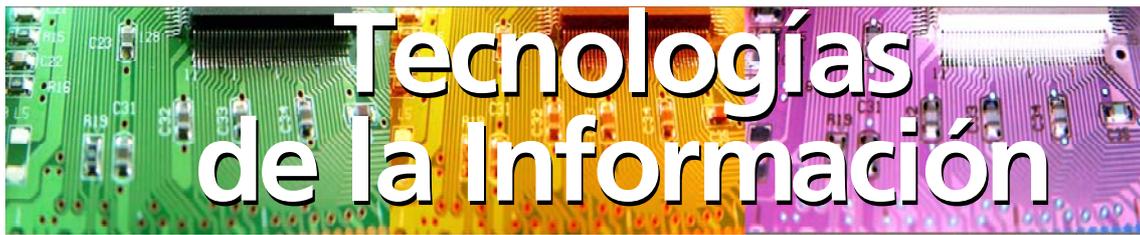
El descenso en la plantilla media del primer semestre del 2004 respecto al mismo periodo del 2003 del Grupo de Negocio ha sido del 18,6%, es decir, 272 personas, como consecuencia de las desinversiones en Tracemar, Elsur y Aguas de Baena, y los procesos de reestructuración llevados a cabo en aluminio a finales del pasado ejercicio.

2.3 Tecnologías de la Información

Especialista en soluciones de Tecnologías de la Información (TI) en Tiempo Real con alto valor añadido, en los sectores industriales de Energía, Tráfico, Transporte y Medio Ambiente en América, España y China.

Con más de 40 años de experiencia en sistemas de control y supervisión industrial y de gestión de procesos empresariales, y con una completa oferta de servicios de outsourcing y consultoría, Telvent ejecuta proyectos y proporciona servicios técnicos, en el campo de aplicaciones críticas, control en tiempo real y gestión de la información, para una amplia cartera internacional de clientes





Tecnologías de la Información

Los hitos más importantes en cuanto a contratos firmados o proyectos desarrollados en los sectores en los que trabaja Tecnologías de la Información son los siguientes:

Energía

- ◆ Contrato del sistema de administración de gasoductos para la compañía PECO Energía de Pensilvania (EE.UU.). El sistema controlará una infraestructura de 10.620 kilómetros de transporte y distribución de gas natural, así como 29 estaciones dando servicio a más de 450.000 clientes.
- ◆ Contrato para suministrar a la compañía brasileña Petrobrás Transporte (Transpetro) un sistema de control de respaldo para la gestión de líquidos y gas. Telvent proporcionará la ingeniería y puesta en marcha de los dos centros de control que servirán de respaldo externo al Centro Principal de Control, ubicado en Río de Janeiro. Los nuevos sistemas de adquisición de datos, supervisión y control SCADA y de administración de líquidos y gas, considerarán aspectos de seguridad, permitiendo la monitorización y control sin interrupción de la red nacional de oleoductos y gasoductos de Brasil.
- ◆ Telvent ha sido seleccionada para suministrar la Subestación de Automatización y el equipo de Unidad de Comunicación remota (RTU) a Oncor, la filial de regulación y distribución de energía de TXU Corp. Oncor suministra electricidad a usuarios residenciales y de negocio y tiene una de las mas grandes Infraestructuras energéticas del mundo
- ◆ Contrato para el suministro de un sistema de control y monitorización para el nuevo oleoducto de Pakistán. Telvent ha sido seleccionada para suministrar sus sistemas SCADA OASyS y de gestión de información para el

Oleoducto "White Oil" de la Compañía de Oleoductos Árabe Pakistán (PAPCO). Estos sistemas proporcionarán las funcionalidades de control y automatización para ayudar a PAPCO a gestionar el nuevo oleoducto de forma eficiente y segura.

- ◆ Contrato de Sistema de Gestión de Gas para La Autoridad India de Gas (Gas Authority of India Limited GAIL). Telvent suministrará su Logística de Operaciones de Ductos basada en web, y el Sistema de Información de ingresos (Polaris) para gestionar contratos, nombramientos, planificación de gas, asignaciones y facturación. Parte del set de aplicaciones de gestión avanzada Polaris se conectará con los sistemas interiores SCADA de GAIL para optimizar el valor de sus datos en tiempo real.

- ◆ Acuerdo con Chevron-Texaco para el uso de Sistema de Telvent Simsuite para la detección con alta fidelidad de fugas en varios de los oleoductos norteamericanos de Chevron. ChevronTexaco y Telvent trabajarán conjuntamente en examinar los más de 48.280 kilómetros de oleoductos de la compañía para determinar el uso más adecuado de la detección de fugas de alta fidelidad.

- ◆ Telvent proporcionará un sistema OASYS DNA SCADA basado en Windows para la operación segura del gasoducto Trans Tailandia Malasia (TTM) y de las funcionalidades asociadas. La solución "llave en mano" incluirá módulos de las Aplicaciones de Medida de Gas (GMAS), y el Sistema de Gestión de Líquidos (LMS). Este proyecto consta de gaseoductos en tierra y submarinos que transportan gas del Área Conjunta de Desarrollo Malasia-Tailandia (submarino) al gasoducto Peninsular de Utilización de Gas en Changlun en Kedah, Malasia. Esta conexión supondrá un gran paso en la realización del proyecto Trans Asiático de Redes de Gas.

- ◆ Contrato para el proyecto del Gasoducto Zhongxian-Wuhan de la compañía PetroChina Pipeline Company Limited. Telvent instalará su sistema OASYS DNA llave en mano, para supervisar y controlar el gasoducto de 1.347 kilómetros que une los campos de gas de Sichuan-Chongqing con las provincias de Hubei y Hunan en Centro Sur de China. El alcance del proyecto de Telvent incluye la extensión del Centro de Control de LangFang y el Centro de Control de back-up en Wuhan.

- ◆ Aceptación del Sistema de Detección de Fugas de Ductos SimSuite para el oleoducto del Caspio. Las Pruebas de Campo para la Detección de Fugas es el último requerimiento para la finalización del proyecto del Sistema del oleoducto de la compañía Caspian Pipeline Consortium (CPC), que incluye el suministro de un sistema SCADA totalmente integrado, la detección de fugas y el sistema de modelación.
- ◆ Aceptación provisional de la primera fase del proyecto de Transmisión de Información de la compañía Egyptian Natural Gas Company (GASCO), que incluye la implementación de un sistema OASYS SCADA y una red de Radio Digital. El sistema conecta 127 sitios con cuatro Centros Locales y un Centro de Control de Red. GASCO, que pertenece mayoritariamente al gobierno egipcio, es el productor nacional, el procesador y el distribuidor de productos de gas, y posee y opera un gasoducto de alta presión de 3.000 kilómetros y la red de distribución de gas.
- ◆ Telvent completó el proyecto de mejora del sistema OASyS SCADA del gasoducto del Oeste de Texas, para la Kinder Morgan Energy Partners - L.P (KMP). El gasoducto del oeste de Texas se extiende desde el centro de la ciudad de Denver, 127 millas al sur, hasta el condado de Reeves, Texas. KMP es la compañía pública más grande en comandita de gasoductos de los Estados Unidos. La empresa tiene o gestiona más de 25.000 millas de los gasoductos que transportan más de dos millones de barriles por día de gasolina y otros productos de petróleo y hasta 7,8 mil millones de pies cúbicos por día de gas natural. KMP es también el abastecedor principal en EE UU de CO₂, que es usado en proyectos de recuperación de aceite.
- ◆ Contrato de suministro de 160 Unidades de Telecontrol de la Red de Distribución de Media Tensión para Endesa Distribución.
- ◆ Firma del contrato del Proyecto de Modernización y Mejora de la Red de Distribución de Túnez con la compañía Societé Tunisienne de l'Electricité et du Gaz (Steg). Este contrato permitirá el control y gestión de dicha red mediante la creación de seis centros de control para los despachos de distribución eléctrica en las zonas de Túnez capital, Norte, Centro, Noroeste, Sur y Suroeste con sus respectivas aplicaciones basadas en el SCADA OASyS y aplicaciones DMS.

- ◆ Adjudicación del Proyecto para el suministro, instalación y puesta en marcha de ocho Concentradores de Medida para Comisión Federal de Electricidad, CFE en México. Estos sistemas son pioneros en el tratamiento y gestión de la medida utilizando para su integración en la red de información de CFE potentes protocolos orientados a las comunicaciones de alta velocidad y fiabilidad como es el MMS.
- ◆ Contrato para automatizar la Zona 15 del sistema de la “New York City Transit Authority (NYCTA)”. Como continuación de una serie de proyectos previos, incluye la instalación de un sistema OASyS SCADA que se usa como interface con el sistema de tránsito existente. La NYCTA transporta más de 3,5 millones de pasajeros al día a través de más de 400 estaciones en 800 millas de trazado. El sistema de tránsito consiste en tres líneas principales que sirven a una de las áreas más densamente pobladas de Estados Unidos como Brooklyn, Queens, Manhattan y el Bronx.
- ◆ Contrato para la mejora del sistema OASyS DMS SCADA para la Chattanooga Electric Power Board (CEPB). Se trata de la 15^o utility municipal mas grande de EE.UU. y da servicio a 156.000 clientes comerciales, residenciales e industriales en el sudeste de Tennessee y noroeste de Georgia. CEPB compra su energía a la Autoridad de Valle del Tennessee y lo distribuye sobre un área de 600 millas cuadradas.
- ◆ Contrato para suministrar el nuevo SAGE 2200 RTUS a la compañía Conectiv Power Delivery de EEUU. Esta última, da servicio a un millón de hogares y negocios en los estados de Delaware, New Jersey, Maryland y Virginia en los mercados de electricidad regulada y gas natural.
- ◆ Contrato de la Agencia Municipal Eléctrica de Illinois (IMEA) para sustituir su equipo de campo por el nuevo SAGE 2200 RTUS. IMEA está formada por 40 municipios en Illinois, los cuales poseen y manejan sus propios sistemas eléctricos. Además de su principal tarea de procurar y organizar la distribución de energía al por mayor, IMEA también proporciona ingeniería, comunicaciones, desarrollo económico y servicios legislativo y regulador para sus miembros.
- ◆ Contrato para el suministro del nuevo SAGE 2200 RTU a la Comisión de Electricidad de Trinidad y Tobago, que es la única compañía de transmisión

y distribución de energía de la República de Trinidad y Tobago y suministra electricidad a los 1,25 millones de residentes de las islas.

- ◆ Finalización del proyecto para proveer a Iberdrola de un Sistema Integrado de Cables Ópticos (SICOID). Este contrato permitirá una gestión más eficiente de la red de fibra óptica de Iberdrola y, consecuentemente, un aumento en la calidad del servicio ofrecido a sus clientes. Telvent utilizará su experiencia en la gestión de redes y tecnología de GE Network Solutions para desarrollar un sofisticado sistema centralizado de gestión de la red de cable de Iberdrola que permita documentar todas las fibras ópticas con su estado, ocupación, servicios soportados y localización en un mapa de todos los elementos de la red e inter-relación con la red eléctrica que la soporta, proporcionando al sistema la inteligencia necesaria para dotar de continuidad y conectividad a todos los elementos que componen la red de telecomunicaciones.

- ◆ Contrato con la compañía de distribución de gas de Ankara “Ankara Gas Distribution Utility” (EGO) para el diseño e instalación de un sistema de control y medición OASyS DNA para las estaciones de distribución regional y de alto consumo de EGO. El proyecto incluye también la digitalización de líneas y la integración de Sistemas de Información Geográfica ya existentes.

- ◆ Contrato de la compañía Buckeye Pipe Line, que incluye la instalación de un sistema OASyS DNA SCADA en uno de sus centros de control principal, reemplazando el hardware y software existentes. Este centro de Control se usa para gestionar un ducto que transporta gas natural desde varios puntos de Texas. La compañía Buckeye Pipe Line es una filial de Buckeye Partners, una de las mayores operadoras americanas de productos de petróleo refinado con unos 6.100 kilómetros de ductos.

- ◆ La compañía Wabash Valley Power (WVPA) ha adjudicado a Telvent el contrato para el suministro de nueve RTUs SAGE 2200 RTUS, destinadas a una nuevo miembro de la cooperativa WVPA, EnerStar. Wabash Valley Power es una cooperativa de generación y transmisión de energía eléctrica situada en Indianápolis, Indiana, que proporciona la electricidad al por mayor a 27 sistemas de distribución en Indiana, Illinois, Michigan y Ohio, EE.UU.

- ◆ Hydro Ottawa ha realizado un pedido de ocho RTUs SAGE 2200 como parte de su proyecto de concentración actualmente en curso. Hydro Ottawa Limited es una filial propiedad del holding Ottawa Hydro S.A., que es la empresa de distribución eléctrica local para la Ciudad de Ottawa. Como segunda empresa de distribución municipal más grande de la provincia, Hydro Ottawa Limited es responsable de la entrega de electricidad a más de 270.000 clientes.
- ◆ La Alabama Electric Company ha contratado a Telvent para que le suministre ocho RTUs SAGE 2200, basadas en las capacidades de la interfaz web de este avanzado equipo de campo. Alabama Electric presta servicio a más de 350.000 consumidores a través de sus filiales localizadas por todo Alabama y Florida.
- ◆ La compañía Southern California Gas (SOCAL Gas), división de Sempra Energy que se dedica al transporte, distribución y almacenamiento de gas natural, ha superado con éxito las pruebas de fábrica del proyecto de transmisión y almacenaje de SoCal Gas, que implicaba la instalación de doce estaciones OASyS DNA ya conectadas al existente OASyS de la estación de Amo (Maestro). Hoy existe una iniciativa planificada para mejorar la estación de Amo (Maestro).
- ◆ El proyecto para reemplazar el sistema SCADA de la compañía Golden Valley (situada en Fairbanks, Alaska) ha requerido la utilización de aplicaciones avanzadas y un significativo trabajo de desarrollo en protocolos y funcionalidad de la aplicación. En la actualidad, el proyecto se encuentra finalizado y en fase de cobro, estableciéndose dos años de garantía para el software y el hardware.
- ◆ Contratación del proyecto para el suministro, instalación y puesta en marcha del Sistema de Control Distribuido (DCS) para la planta de Ciclo Combinado de Hermosillo propiedad de CFE en México.
- ◆ Recepción definitiva del Proyecto del Sistema de Control y Aplicaciones de Gestión para el Oleoducto de Crudos Pesados construido por Techint en Ecuador.

- ◆ Recepción definitiva del Proyecto de Suministro del Sistema de Control Distribuido (DCS) para la Central Térmica de El Sauz, en México, que es propiedad de CFE.
- ◆ Contrato para la actualización del sistema SCADA del gasoducto del Drayton Valley de la compañía Pembina Quindar en Alberta, Canadá. Telvent proporcionará un sistema OASYS 6.3UX con aplicaciones avanzadas de gestión de líquidos. El proyecto implica una fase inicial de co-ingeniería para determinar el alcance y las exigencias del proyecto.
- ◆ Finalizadas las pruebas de aceptación final para la Cascade Natural Gas Corporation. Este proyecto incluye un sistema de control OASYS DNA, medición y operación diaria de Gas (GMAS y GDO) con algunas otras aplicaciones especiales. El sistema sustituirá a otro previo instalado por Telvent.
- ◆ Finalizado el proyecto de backup del sistema LMS & GMS para Petrobras en Brasil, compañía de petróleo y gas estatal. El sistema ha sido construido en Río de Janeiro para Petrobras-Transporte (Transpetro), y representa otra etapa más en una relación de muchos años entre Petrobras y Telvent, ya que el primer sistema OASYS fue instalado en 1992.
- ◆ Telvent ha resultado adjudicataria del contrato de actualización de la Northeast Oklahoma Electric Cooperative, para proporcionar la actualización del sistema redundante OASyS 6.2 SCADA basado en Windows para un sistema entregado en febrero de 2002. El sistema incluye un interfaz a Windows 2000 basado en un Sistema de Gestión de Carga de Comverge. Esta integración aumenta la seguridad permitiendo al Sistema de Gestión de Carga deshacerse de la carga según sea requerido, basándose en los datos de carga adquiridos y los datos transferidos del sistema OASYS vía una conexión TCP/IP entre servidores.
- ◆ Contratación del Proyecto para el suministro, instalación y puesta en marcha de once remotas RTUS para la Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica Electrocosta/Electricaribe en Colombia. Este contrato consolida nuestra posición con este cliente ya que es el tercer paquete de remotas que les suministramos.

- ◆ Contratación de dos nuevos Sistemas de Control de Subestaciones para Red Eléctrica de España que se enmarcan dentro de su plan de remodelación de sus instalaciones. Este proyecto supone continuar con la relación de máximo nivel que mantenemos con Red Eléctrica.
- ◆ Contrato para modernizar el sistema SCADA OASYS 5.2.2 de la compañía BP Cochín con el sistema OASYS DNA. El proyecto incluirá un centro de control primario, un centro de backup offsite, 47 localizaciones de OASyS y un centro de operaciones remoto. En Canadá, BP es un primer productor de gas natural y gas natural líquido
- ◆ Telvent suministrará un sistema OASYS DNA a la compañía Electric Gas and Bus Authority (EGO) en la capital turca Ankara, junto con sus socios del país. El EGO es responsable de la red municipal de transporte (autobuses, metro, carril ligero) y de la distribución de gas de la ciudad. El sistema OASyS DNA hará interfaz con el sistema GIS de EGO para supervisar y controlar el gas suministrado por la Corporación de Oleoductos de Petróleo (BOTA) a las dieciocho estaciones de reparto de gas de alta presión, 214 Estaciones Reguladoras y 218 Estaciones de Clientes de alto consumo.
- ◆ Suministro a la compañía Georgia Power Company (GPC) de nueve RTUS, que sustituirán a las unidades que Telvent instaló hace más de veinte años. GPC tiene una red de subestaciones subterráneas que suministra y controla la energía que se proporciona al centro de la ciudad de Atlanta. La GPC suministra a clientes en 92.000 Km cuadrados de los 95.000 km cuadrados del Estado.
- ◆ Contrato con NSTAR para la modernización de sus unidades RTUS. Como la compañía eléctrica de inversionistas más grande de Massachusetts, NSTAR ha estado transmitiendo y suministrando electricidad y gas natural durante más de 100 años, y dando servicio a casi 1,4 millones de clientes.
- ◆ Contrato con la compañía Trojan Pipeline L.P, de Houston, Texas para el suministro de un nuevo sistema SCADA y aplicaciones avanzadas de Líquidos. En una primera fase se proveerá de OASYS DNA y algunos cálculos clave de líquidos. En la fase II se proveerá de la aplicación de gestión de líquidos de Telvent LMS.

- ◆ Contrato para el suministro de sistemas de telecontrol para Endesa en Andalucía (Sevillana-Endesa), Baleares (Gesa-Endesa), Aragón (Erz-Endesa) y Cataluña (Fecsa-Endesa), destacando los más de cuarenta Sistemas Integrados de Control y Protecciones para subestaciones y más de trescientos Sistemas de telecontrol para la automatización de la Media Tensión. En lo que va de año el total de subestaciones automatizadas para Endesa es de treinta y dos, y los Sistemas para Media Tensión instalados más de cien.
- ◆ Suministro del Sistema de Control y Comunicaciones denominado proyecto iSCADA para COMGAS, la compañía distribuidora de gas del Estado de São Paulo en Brasil.
- ◆ Contrato de Mantenimiento del Sistema de Control de la Distribución (SGD) de Light en Rio de Janeiro, incluyendo 3 años de mantenimiento 24x7 con la coordinación de todos los subsistemas que incluyen el SGD así como un outsourcing de servicios de construcción de pantallas y bases de datos.
- ◆ Sistema de Control y Protección de las Subestaciones Coxipó y Rondonópolis de Areva T&D dentro de la Concesión de Aneel para la línea de 230 kV Coxipó-Cuibá-Rondonópolis adjudicada al Consorcio Amazonia.

Medio Ambiente

- ◆ Contrato para el proyecto del Sistema de Control para la Gestión del Abastecimiento de agua potable en el área del Gran Amman (Jordania). El proyecto consiste en el diseño e instalación, modalidad llave en mano, del sistema de supervisión, control y adquisición de datos y comunicaciones, para el distrito del Gran Amman, que cubre un área aproximada de 700Km² y abastece a una población cercana a los dos millones de habitantes. Dentro de las 85 instalaciones a controlar hay tomas de agua de pozo, estaciones de bombeos, embalses y depósitos. El proyecto incluye, asimismo, un edificio singular como Centro de Control en la presa de Dabouq, en el propio Amman.

- ◆ Contrato de suministro e instalación de Sistemas Automáticos de Observación Meteorológica (AWOS) para los aeropuertos de Pamplona y Sabadell, para el Instituto Nacional de Meteorología
- ◆ Contrato para el sistema de control de emisiones de la Central de Ciclo Combinado de Arcos de la Frontera (Cádiz).
- ◆ Contrato para el proyecto de Red de Estaciones Hidroclimatológicas para la Comisión Estatal del Agua (CEA) de Querétaro (México). Es un proyecto llave en mano para la monitorización de datos hidrometeorológicos en varias cuencas hidrográficas de la zona de México DF y Chiapas. El proyecto consta tanto de la infraestructura como de los servicios de instalación, puesta en marcha y mantenimiento del equipamiento de medida, equipos datalogger Saimet+ así como elementos de comunicaciones para satélite GOES de Telvent.
- ◆ Sistema de Control de Emisiones para la CT del Estado de Guaymas (México), para CFE.
- ◆ Sistemas ATIS (Airport Terminal Information System) para los aeropuertos de Madrid y Barcelona, para AENA.
- ◆ Entrega del Sistema de Control de Emisiones para la CT de El Sauz (México), para Abener.
- ◆ Se finalizó el Sistema de Control de Emisiones para la CT de Guerrero Negro (México), para CFE.
- ◆ Primer proyecto OASyS DNA de Telvent en la industria del agua para la Florida Water Management District (FWMD). FWMD es el sistema de control de agua mas grande del mundo, con 1.728 kilómetros de canales, 1.160 kilómetros de diques, 200 puertas principales y estructuras de regulación de agua, y 27 estaciones de bombeo principales.
- ◆ Proyecto de distribución de agua de la ciudad de Columbus. El proyecto incluye el reemplazo de aproximadamente 80 existentes RTUs con el nuevo SAGE 2200, que serán usados para manejar las instalaciones de distribución

de agua de la ciudad. El proyecto también incluye un nuevo sistema de radio de espectro de extensión.

- ◆ Dentro del proyecto de Obras de Adecuación del Campo de Vuelos y otros Trabajos Complementarios en la Base Aérea de Torrejón, contrato adjudicado por AENA a la UTE Base Aérea, suministro y puesta en operación del Sistema Integrado de Ayudas Meteorológicas a la Navegación Aérea, en los que se incluye toda la instrumentación meteorológica de campo, el Sistema de adquisición, tratamiento, visualización y difusión de datos Meteorológicos-Aeronáuticos, y la presentación en Torre de Control y otras dependencias de dicha base aérea.
- ◆ Suministro de Estaciones de Vigilancia de la Calidad del Aire (RVCA) en la ampliación del Aeropuerto de Madrid Barajas.
- ◆ En cumplimiento de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación del Sistema Aeroportuario de Madrid, Aena, previo concurso público, ha adjudicado a Telvent E. y M.A. el suministro, instalación y gestión posterior durante dos años del equipamiento analítico específico para la monitorización de la inmisión en la zona. El proyecto comprende la adaptación a la nueva normativa de las estaciones existentes mediante el suministro de instrumentación complementaria, suministro de una nueva estación, suministro de una Unidad Móvil, modificaciones informáticas y dos años de mantenimiento preventivo y correctivo.
- ◆ Dentro del proyecto del Sistema de Comunicaciones y Centros de Control de Tráfico Aéreo de Panamá, Telvent hará el suministro y puesta en operación de los Sistemas Integrados de Ayudas Meteorológicas a la Navegación Aérea en los Aeropuertos de A. Gelabert y Tocumen, en los que se incluye toda la instrumentación meteorológica de campo, el Sistema de adquisición, tratamiento, visualización y difusión de datos Meteorológicos-Aeronáuticos y climatológicos, y la presentación en Torre de Control y otras dependencias de dichos aeropuertos.
- ◆ Redes de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (RVCA) para las Municipalidades de Tegucigalpa y S. Pedro Sula (Honduras). Telvent Energía y Medio Ambiente, ha entregado durante el mes de junio, a través de su División de Medio Ambiente y después de ser adjudicataria de un concurso

público internacional, las Redes de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica para las ciudades de Tegucigalpa y S. Pedro Sula (Honduras). El alcance incluye el Suministro, Instalación, Puesta en Servicio y Cursos de Formación para técnicos de las Unidades de Gestión Ambiental Municipal, futuros responsables de la operación de las Redes. La RVCA consta de tres estaciones de medida situadas en el casco urbano, con capacidad para medir en tiempo real contaminantes sólidos (partículas) y gaseosos (SO₂, NOX, CO y O₃). Cada estación incorpora una remota, marca Telvent, modelo Ambitel para adquisición, presentación y almacenamiento de datos. Las estaciones incluyen mobiliario, aire acondicionado, sistema de calibración (calibrador dinámico y gases de calibración) y sistema contra incendios. Estas instalaciones son las primeras Redes de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (RVCA) de Centroamérica y el Caribe.

Tráfico

- ◆ Finalización del proyecto de Centralización de la Ciudad de Pontevedra para la Dirección General de Tráfico. Este proyecto incluye la centralización de 26 cruces, la instalación de un circuito cerrado de televisión dotado de 18 cámaras y la implantación de un sistema de control de aparcamiento. Todo ello supone una mejora del control del tráfico urbano y facilita la aplicación del "Plan de Tráfico" más acorde con la situación real.
- ◆ Adjudicación del mantenimiento, explotación y operación de la red de alta capacidad de Vizcaya por un periodo de dos años (con prórroga por otros dos más), llevando a cabo la explotación y conservación de las vías, todas las intersecciones ramales de enlace, vías de servicio y demás elementos funcionales. La asistencia técnica de este proyecto está financiada por la Diputación Foral de Vizcaya y la Consejería de Transportes y Obras Públicas.
- ◆ Finalizado el proyecto de Instalaciones ITS (Intelligent Traffic System) en la Autopista de Peaje Radial-4, al igual que los sistemas de señalización, seguridad y control del falso túnel de la M-50, todo ello para la Concesionaria Madrid R-4.
- ◆ Adjudicación de la ampliación de los sistemas de seguridad y control del túnel de la Cañiza, lo que implica, entre otras cosas, una mejora y

ampliación de los sistemas de energía y control, ampliación de la ventilación, salidas de emergencia y detección y extinción de incendios.

- ◆ Adjudicación del mantenimiento de las instalaciones ITS en la Autopista del Sol para la Concesionaria Ausol, lo que supone el mantenimiento durante 20 meses (con una prórroga de un año) de las instalaciones ITS de 100 km de la autopista y las correspondientes de nueve túneles.

- ◆ Contrato para el diseño, suministro, instalación y puesta en marcha del Sistema de Control de Tráfico, Peaje y Comunicaciones de la Autopista Bucarest-Constanza, que gracias a este sistema se convertirá en la primera autopista equipada con tecnología ITS (Sistema de Tráfico Inteligente) en Rumania. El proyecto contempla la instalación de un centro de control desde el que a través del sistema de gestión Odyssey se gestionará la operación de la autopista.

- ◆ Recepción del proyecto de los Túneles de la Autopista Anchieta - Inmigrantes (Ecovías) en Brasil.

- ◆ Recepción del proyecto del sistema ITS de la Autopista Centrovías en Brasil, que cuenta con un centro de control desde el que a través de la aplicación Odissey se gestionan en tiempo real más de 200 km de autopista equipados con un CCTV, postes SOS por fibra óptica, paneles de mensaje variable, estaciones meteorológicas y estaciones que cuentan y clasifican los vehículos.

- ◆ Inicio de las obras de ampliación de las Instalaciones de la Red Multitúnel de la Ciudad de Barcelona, que comprenden las instalaciones de los túneles de Oreneta, Guineueta, Poble Nou, Vila Olímpica, Pla del Palau y Colom. El Sistema dispondrá de gestión integrada con los de Badal, Mitre, Camélies, La Rovira y Forum 2004. Una vez esté finalizada la obra, se podrán gestionar la totalidad de Túneles Centralizados Urbanos y Periurbanos desde el CICT (Centro Integrador de Control de Túneles) desarrollado para la Ciudad de Barcelona. Este Sistema, operativo desde septiembre de 2003, será integrado en el Contrato de mantenimiento de las Instalaciones de la Red Viaria Básica de Barcelona, que viene siendo ejecutado por nosotros desde Octubre de 2001 hasta septiembre de 2005. El contrato incluye

también el mantenimiento de la totalidad de los túneles no centralizados de la Ciudad.

- ◆ Fórum 2004. Con motivo de la inauguración del Fórum 2004 de Barcelona se ha llevado a cabo la adecuación y reposición de servicios afectados, Infraestructuras de CCTV y red de fibra óptica, sistemas de control de tráfico en los accesos y su entorno y equipamiento del centro de coordinación municipal.
- ◆ Adjudicación de la obra de instalación de equipos de señalización y control en la autopista A-4 entre el punto kilométrico 60+200 y el punto kilométrico 233+000. Consiste en dotar a la vía de equipamiento de señalización y control, construyendo un mini-centro de gestión en Valdepeñas, así como la integración del Software de control con el Centro de Gestión de Tráfico de Madrid.
- ◆ Adjudicación de la obra de instalación de equipos de señalización y control en la Autopista M-50, entre A-1 y A-2 (Madrid). Telvent dotará a esta vía de equipamiento de señalización y control. Además integrará el Software de control en el Centro de Gestión de Tráfico de Madrid.
- ◆ Contrato de Mantenimiento del ITS Vía Cintura en Palma de Mallorca
- ◆ Beijing Supercenter. Instalación de los retropoyectores en el centro de control de Beijing. Este contrato para Beijing Capital Highway Development Co. Ltd. consiste en la implantación de un sistema de gestión de las operaciones de todas las autopistas de la provincia de Beijing. Con este importante proyecto, el gobierno chino avanza en la modernización de los sistemas de control de las infraestructuras viarias de Beijing, de cara a las próximas Olimpiadas del año 2008, para las que Beijing fue elegida sede olímpica.
- ◆ Para la Autoridad de Tránsito de la Ciudad de Nueva York, (New York City Transit Authority NYCTA). Se finalizaron los trabajos previstos para Zona 4v de Harlem y se completaron las pantallas OASyS y base de datos para Zona 14 y Zona de Hester Street.

- ◆ Adjudicación de la Dirección General de Tráfico de España para la "Conexión del Sistema de Control y Gestión de Tráfico en el tramo Almuradiel-Bailén de la N-IV con el Centro de Gestión de Tráfico de Sevilla". Este proyecto tiene por objeto la interconexión y la transmisión de datos y vídeo entre el Sistema de Gestión de Tráfico existente en Bailén (P.K. 293 de la N-IV) con el Centro de Gestión de Tráfico de Sevilla. Para ello se instalarán equipos de comunicaciones tanto en la NCA de Bailén como en el C.G.T. de Sevilla y se adecuará toda la red de comunicaciones existente en ambos centros, así como los equipos y su nueva configuración.
- ◆ Firma de Acuerdo de Exclusividad con la Sociedad GATSOMETER BV (Holandesa) para comercializar en todo el territorio nacional sus Equipos de Medición de Tráfico (radares).
- ◆ Adjudicado el mantenimiento de las instalaciones semafóricas y explotación de la sala de control de tráfico de la Ciudad de Lugo por dos años.
- ◆ Contrato para la asistencia técnica para la Seguridad Vial en la red de carreteras del Estado en Andalucía Occidental.
- ◆ Suministro de un Sistema ITS para la Concesionaria Intervias de Brasil que se utilizará para control de varias carreteras en la región de Sao Paulo.

Transporte

- ◆ Firmado contrato con las autoridades chinas para el suministro del sistema automático de billeteo y el sistema de comunicaciones por radio del Metro de Tianjin. El proyecto, financiado con créditos FAD, incluye la puesta en marcha de veintidós estaciones en un recorrido de veintisiete kilómetros y está previsto que entre en funcionamiento a finales del año 2005.
- ◆ Adjudicado el Suministro e Instalación del Sistema de Peaje en Bergara Sur en la Autopista AP-1 Vitoria-Eibar. El contrato incluye cuatro vías de entrada equipadas con antenas Telvent y compatibles con Vía-T. Con estas cuatro antenas más Telvent ya ha vendido más de 100 antenas de Telepeaje desde que a finales de 2003 empezara a comercializar su nuevo producto, fruto de una inversión en I+D superior a 4 millones de euros y que terminará este

año con la presentación de su innovadora solución de FreeFlow o Peaje No Canalizado. En diciembre se suministró el Sistema de Peaje de Bergara Norte, consistente también en cuatro vías de entrada, equipadas con Antenas de Telvent.

- ◆ Aceptación provisional del Sistema de Radiocomunicaciones Tetra para el Tren Ligero Tianjin-Binhai. Telvent ha desarrollado una solución para las comunicaciones móviles en la banda de 800MHz aprovechando las ventajas del estándar TETRA (TERrestrial TRunked RAdio), que permite resolver problemas de comunicación y transmisión de voz y datos que las compañías y servicios públicos de telefonía y datos no pueden proporcionar para compañías privadas, tales como comunicaciones entre terminales sin usar infraestructura fija (DMO), tiempos de establecimiento de llamadas inferiores (sobre 300 msg), transmisión de voz y datos simultáneamente desde un mismo terminal, encriptación en el aire o llamada a grupos.

- ◆ Para Renfe Mantenimiento de Infraestructuras. Ampliación del Sistema de Control de Trafico Ferroviario Centralizado de Barcelona realizado por Telvent, para la inclusión de las líneas pertenecientes a la zona sur de Cataluña. Con estas incorporaciones el sistema TR-3000 basado en sistema OASyS de Telvent controlará todas las líneas ferroviarias de Renfe en Cataluña.

- ◆ Acuerdo Estratégico de Telvent y Buscom Oy, la primera empresa en el mundo en introducir tarjetas sin contacto en las aplicaciones de Transporte Público. Gracias a este acuerdo desarrollamos junto con Buscom, soluciones globales en Sistemas de Venta y Cancelación para el Sector Público de los Autobuses, cuyos productos serán comercializados por Telvent en sus mercados naturales.

- ◆ Finalizado el proyecto de suministro, instalación y puesta en marcha del Aparcamiento Plaza España en el Ferrol de Estacionamientos del Noroeste (Grupo Masaveu).

- ◆ Puesta en marcha en el Bilbao Exhibition Center de todos los sistemas, tanto de parking como de acreditaciones, para la Bienal de Máquina Herramienta. Telvent ha diseñado, suministrado, e instalado los Sistemas de Control y Gestión de Acceso de Clientes al recinto ferial de Bilbao, BEC –

Bilbao Exhibition Centre, que cuenta con un edificio multifuncional de nueva construcción que incorpora la más alta tecnología en todos sus aspectos.

- ◆ Adjudicado el Suministro e Instalación del Sistema de Telepeaje de Tabasa en "Túnel de Vallvidrera". El contrato incluye la instalación en las antiguas vías automáticas de 8 antenas más con la transacción Via-T incorporada. Recientemente se suministraron otras 6 antenas para equipar con este medio de pago electrónico a las vías manuales. Es decir que a partir de este momento el tag de telepeaje (OBE) será un medio de pago aceptado en todas las vías de Tabasa, ya sean manuales o automáticas. Con estas seis antenas más Telvent ya ha vendido más de 100 antenas de Telepeaje desde que a finales de 2003 empezara a comercializar su nuevo producto, fruto de una inversión en I+D superior a 4 millones de euros y que terminará este año con la presentación de su innovadora solución de FreeFlow o Peaje No Canalizado.

- ◆ Telvent se ha adjudicado el Sistema de Gestión y Control de Aparcamientos para Camiones que la compañía Guitrans-Sintragi posee en Urnieta (San Sebastián). Este proyecto consolida la implantación del nuevo producto desarrollado por Telvent, llamado Web.Park, que en este caso incorpora además un sistema de reconocimiento de matrículas diseñado especialmente para vehículos pesados con remolque, identificando simultáneamente la cabeza tractora y el remolque, tanto a la entrada como a la salida del aparcamiento y garantizando por tanto el control de la ubicación de ambos en todo momento.

- ◆ Se ha firmado con la Autoridad Portuaria de Málaga dos contratos: Suministro e instalación del Circuito Cerrado de Televisión para vigilancia de instalaciones y Suministro e instalación del Centro de Control de Tráfico Marítimo Portuario incluyendo subsistema AIS. Ambos proyectos incrementarán la seguridad en tierra del puerto y asegurarán la operación óptima del tráfico marítimo. Al final del proyecto Autoridad Portuaria de Málaga dispondrá de un sistema integrado de gestión y operación de la seguridad y ayuda a la navegación de última tecnología integrando radar de ayuda a la navegación, radiogoniometría y A.I.S. (Automatic Identification System).

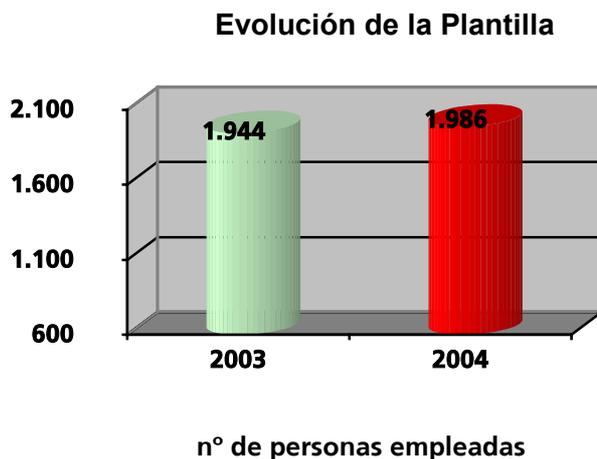
- ◆ Ampliación del contrato de mantenimiento del Centro de Gestión de la Flota de Pesca de España para la Secretaría de Inspección y Pesca. Ampliación del servicio de mantenimiento del Centro de Gestión de la Flota de Pesca Española y de la Zona de Exclusividad Económica.
- ◆ Telvent realizará el proyecto de ampliación del Sistema de Peaje de ocho vías adicionales para la Concesionaria Renovias en la región de Sao Paulo, Brasil.

Otros

- ◆ Outsourcing completo de los sistemas centrales de información de Metrovacesa, incluyendo renovación tecnológica de la plataforma y soporte de todos los sistemas, incluyendo la plataforma SAP sobre la que funcionan las herramientas corporativas. Todo el servicio será gestionado en horario 7x24 desde el Data Center de Telvent en Valgrande.
- ◆ Contrato para Centro de Respaldo de la Junta de Andalucía. Prestación de un servicio de centro de datos que se constituye en un Nodo de la red corporativa de la Junta, que permitirá el mayor nivel de seguridad informática, respaldo de bases de datos, continuidad de las aplicaciones, recuperación ante desastres y hospedaje para todos los servicios críticos existentes en la Junta de Andalucía. Este proyecto se enmarca dentro de las iniciativas del Plan de la Segunda Modernización de Andalucía.
- ◆ Durante el mes de junio Telvent ha iniciado las obras de remodelación del CPD de SADESI, entidad de la Junta de Andalucía que gestiona la red corporativa. Este contrato, adjudicado a final de mayo, consiste en la creación de una zona diáfana en el edificio que alberga las instalaciones de SADESI y su acondicionamiento como CPD para albergar los servidores que gestionan la red corporativa.
- ◆ Telvent ha realizado las últimas actuaciones de la implantación de una solución CRM para los Servicios de Atención al Ciudadano de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Además de la implantación de la solución software, Telvent ha realizado durante los últimos meses las tareas de seguimiento y coordinación de los

teleoperadores que están prestando la atención telefónica a los ciudadanos, escalado de incidencias y optimización de una base de datos de conocimiento para la correcta gestión de la información proporcionada a los ciudadanos.

- ◆ Telvent liberó una nueva versión de la plataforma corporativa de Autenticación y Firma Electrónica de la Junta de Andalucía @firma. La versión incorpora nuevas funcionalidades tales como la firma de ficheros online, la firma de servidor y la multifirma web. La versión completa @firma 4.0 se entregará en el mes de julio.
- ◆ Telvent ha realizado la Consultoría para el Análisis y rediseño de la infraestructura de comunicaciones y sistemas de información del Ayuntamiento de la Línea de la Concepción. El estudio realizado se tomará como Plan Estratégico de base para la implantación de futuras plataformas tecnológicas en el Ayuntamiento en su camino hacia la Administración Electrónica.



La plantilla media del grupo Tecnologías de la Información, ascendió a 1.986 personas en el primer semestre del 2004, siendo un 2,2% superior a la del mismo periodo del año 2003.

2.4 Ingeniería y Construcción Industrial

Ingeniería, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios. Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biomasa, eólica, solar y geotermia), así como basadas en hidrógeno y pilas de combustible. Redes y proyectos "llave en mano" de telecomunicaciones. Comercialización de productos relacionados con las actividades anteriores, así como fabricación de elementos auxiliares para energía y telecomunicaciones.



Ingeniería y Construcción Industrial

Las principales novedades en lo referente a contrataciones, nuevas plantas, evolución de precios, etc. en Ingeniería y Construcción Industrial son las siguientes:

- ◆ Abengoa, a través de su filial Inabensa ha sido la adjudicataria de diversos contratos de Electrificación Rural MT/BT para la Office National de L'Électricité (ONE) en Marruecos por un importe superior a los 24 M €. La ubicación de estos contratos se centra en las provincias de Taroudant y Chichaoua (zona sur), Boulemane (zona centro) y Chefchaouen y Nador en la zona norte.
- ◆ Se ha contratado, a través de Inabensa, en consorcio al 70% para el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), el diseño, construcción, suministro de equipos, materiales y servicios, y puesta en servicio de las subestaciones Palmar, Cóbano y Cahuita, por importe de 7,2 M € parte Abengoa.
- ◆ Se ha contratado para Powergrid Corporation of India, el diseño, ingeniería y suministro de equipos y materiales, del circuito de líneas de transmisión eléctrica de 765 Kv entre las poblaciones Sipat y Seoni, por un importe total de 2,4 M €.
- ◆ Se ha logrado la contratación para Ford España, S.A. de trabajos de instalación eléctrica en la planta de motores de la factoría de Almusaffes (Valencia), para el proyecto C-Car, por importe de 3 M €.
- ◆ Se continúa ejecutando para Endesa, en Cataluña y Baleares, y para Iberdrola, en Levante y Zona Norte, trabajos de distribución (para líneas de MT y BT) y de mantenimiento (para líneas de AT) dentro de los contratos

plurianuales suscritos. El importe de la contratación para el ejercicio 2004 asciende a 18 M €.

- ◆ Durante 2004 Abengoa, a través de su filial de telecomunicaciones Abentel, sigue ejecutando el contrato de bucle de cliente global, para la realización de trabajos de instalaciones y mantenimiento, con Telefónica de España, con una contratación prevista en 2004 de 46 M €.
- ◆ En relación a la energía solar, durante el mes de junio de 2004 se ha comenzado la construcción de la mayor central solar construida utilizando la tecnología de torre y campo de helióstatos con 11 MW de potencia eléctrica y se ha cerrado el cierre financiero para la construcción de una central fotovoltaica de doble concentración de 1,2 MW de potencia. Asimismo, se han constituido 3 nuevas sociedades para el desarrollo de nuevos proyectos solares.
- ◆ Hynergreen, filial de Abengoa para el desarrollo de pilas de combustible ha entrado a formar parte del Consejo Asesor de la Plataforma Europea del Hidrógeno y la Tecnología de Pilas de Combustible, recientemente lanzada por la Comisión Europea.

El principal objetivo de la Plataforma es facilitar y acelerar el desarrollo y utilización de sistemas energéticos europeos, basados en pilas de combustible e hidrógeno.

Chile:

- ◆ Codelco Chile División El Teniente, Proyecto Montaje de Ventiladores para Diablo Regimiento. El inicio de las obras se materializó en el mes de marzo.
- ◆ Transelec, Cambio de Interruptores Central Antuco Las obras de este contrato se han iniciado en el mes de marzo y su término está previsto para octubre del 2004.
- ◆ Se ha entregado el Proyecto Subestación Ciruelos y Línea de alimentación a Planta de Celulosa Valdivia, para celulosa Aranco.

- ◆ LAT 110 Chena- Maipú, para Chilectra
- ◆ Alcantarillado El Monte, 11 Kilómetros de colectores para Aguas Andinas

Uruguay:

- ◆ Ampliación del contrato de Reconstrucción del Teatro Solís.
- ◆ Contrato con Ambev en Perú para la obra civil de una planta de cerveza en Lima.
- ◆ Preadjudicación de dos estaciones depuradoras de aguas residuales.

Perú:

- ◆ Centro de Esparcimiento para el Centro Von Humboldt.
- ◆ Obras Civiles para la construcción de una fabrica de cerveza para Ambev.
- ◆ Obras Civiles planta de tratamiento de agua para Dedini.
- ◆ Interceptor Norte para Sedapal.
- ◆ Rehabilitación de Redes de Baja Tensión en Chiclayo para Electronorte
- ◆ Redes primarias, secundarias y conexiones en Trujillo para Hidrandina
- ◆ Redes primarias, secundarias y conexiones en Tingo María para Electrocentro.

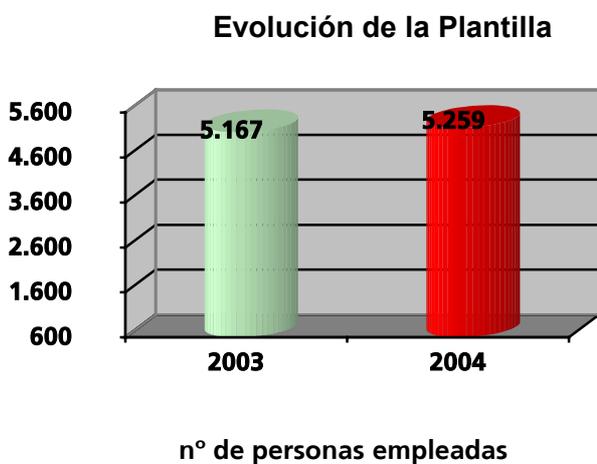
Brasil:

- ◆ Firma con la Agencia Nacional de Energía Eléctrica ANEEL de la nueva concesión ATE Transmisora de Energía que construirá y operará la línea Londrina-Assis-Araraquara de 525 kV.
- ◆ En enero comenzó el período de concesión de Nordeste Transmisora de Energía, línea de transmisión Xingó-Angelim y Angelim-Campina Grande,

que supondrá unos ingresos recurrentes de 62,3 millones de Reales al año. Abengoa participa en un 50%.

México:

- ◆ Reubicación línea 115 kV Hermosillo - Contrato C 2003/004 para Abener
Concluido el 15.01.04.
- ◆ Proyecto 55 - Contrato PIF 001/2003: Dos líneas de 230 kV y 2 Subestaciones de 230/115 kV para CFE.
Concluido el 09.01.04
- ◆ CFE: Proyecto 706 - Contrato PIF 001/2003: 11 líneas de 230/138 y 115 kV y 10 subestaciones de 400/230/138 y 115 kV
Firmado el contrato el 15.01.04



En Ingeniería y Construcción Industrial la plantilla media del primer semestre de 2004 fue de 5.259 personas, un 1,8% superior a la media del mismo periodo del ejercicio 2003

3

3. Evolución de los Negocios. Principales Magnitudes

3.1 Bioenergía

Bioenergía	jun-04	jun-03	Var (%)
Ventas	153,2	159,2	-3,8
Ebitda	17,0	14,1	20,6
Ebitda/Ventas	11,1%	8,9%	

Las ventas acumuladas a junio son 153,2 M € frente a los 159,2 M € de junio del ejercicio anterior, produciéndose así una reducción del 3,8%, debido al 10,0% de depreciación sufrida por el dólar en relación al euro. Este efecto se ve compensado parcialmente por el volumen de exportación a Europa y por el incremento de ventas en EEUU.

El Ebitda experimenta un aumento del 20,6% pasando de 14,1 M € en 2003 a los 17,0 M € actuales. El incremento se centra en Europa donde, pese a un peor escenario de precios, los resultados experimentan una mejora como consecuencia del mayor volumen de ventas realizadas (contrato exportación) y la optimización en los rendimientos de las plantas. En USA, los mayores precios del grano se ven compensados por la mejora en los precios de etanol, manteniendo así un nivel de Ebitda similar.

Principales Magnitudes

- ◆ El volumen de ventas de etanol acumulado a junio de 2004 ha sido de 112,8 millones de litros en Europa y 57,1 millones de galones en EEUU. A junio de 2003, se vendieron 100,1 millones de litros en Europa y 52,3 millones de galones en EEUU.

Hasta junio de 2004 la tendencia en el precio del etanol, en Europa, ha sido levemente descendente con respecto a los precios del ejercicio 2003, si bien han experimentado una recuperación a finales de este semestre, obteniéndose unos precios medios para el primer semestre del año de 0,515 €/litro (frente a un precio, en el mismo periodo del ejercicio 2003, de 0,553 €/litro). En Estados Unidos, teniendo en cuenta las cifras del primer semestre de ambos ejercicios, la tendencia ha sido favorable 1,22 USD/Gallón (frente al 1,14 USD/Gallón de 2003). Considerando el mismo periodo, el precio del grano ha experimentado fuertes subidas en Europa, 153,8 €/Tm (frente a 130,6 €/Tm) y en Estados Unidos, donde la compañía ha tenido un precio final de 2,83 USD/Bu. (frente a los 2,61 USD/Bu. del 2003).

3.2 Servicios Medioambientales

Servicios Medioambientales	jun-04	jun-03	Var (%)
Ventas	166,4	188,8	-11,9
Ebitda	18,0	19,6	-8,2
Ebitda/Ventas	10,8%	10,4%	

Durante el primer semestre de 2004 las ventas del Grupo de Negocio de Servicios Medioambientales han sufrido un descenso del 11,9% como consecuencia de:

- La salida del perímetro de consolidación de las sociedades de gestión de aguas, Abensurasa, Elsur y Aguas de Baena.
- El retraso en la ejecución del primer semestre 2004, en comparación con el equivalente de 2003, de la actividad de Ingeniería Medioambiental. No obstante lo anterior, se espera una mayor intensidad en cuanto a volumen de ejecución para el segundo semestre del año.

A pesar de la reducción en Ventas, el Ebitda sobre ventas se ha incrementado del 10,4% de junio 2003 al 10,8% de junio 2004; es decir, se está obteniendo menor volumen de ventas por las desinversiones y por el retraso, pero con unos márgenes mayores al pasado ejercicio.

Por áreas de actividad la evolución ha sido la siguiente:

- Gestión de Residuos Industriales: sigue manteniendo una evolución positiva en comparación con el pasado año. A junio 03 se trataron 414 Mill. tm mientras que a junio 04 el número de toneladas se ha incrementado un 2,2% hasta alcanzar cerca de 423 Mill. tm.
- Ingeniería y Servicios: tal y como se ha comentado con anterioridad, dos son los principales condicionantes. De una parte la desinversión

estratégica realizada a finales del pasado año en las actividades de Gestión de Aguas, y de otra el retraso a la fecha en la ejecución. En el primer caso se produce una reducción de Ventas y Ebitda, mientras que en el segundo, y adicionalmente al menor volumen de ventas, se ha producido cierto empeoramiento de los márgenes. No obstante, se espera cierta recuperación en el segundo semestre.

- Reciclaje de residuos de Aluminio: la evolución de esta actividad ha sido positiva en comparación con el pasado ejercicio, debido en su mayor parte al proceso de reestructuración que se llevó a cabo durante 2003 que ha permitido mejorar su cuenta de resultados. Tanto en volumen como en márgenes se observa cierta recuperación en esta actividad.

3.3 Tecnologías de la Información

Tecnologías de la Información	jun-04	jun-03	Var (%)
Ventas	136,8	140,0	-2,3
Ebitda	15,9	15,2	4,6
Ebitda/Ventas	11,6%	10,9%	

Las ventas en Tecnologías de la Información durante el primer semestre del 2004 se han comportado de manera positiva en los sectores de Energía, Medio Ambiente y Administraciones Públicas, incrementándose también las ventas en servicios de outsourcing en congruencia con la política estratégica establecida por Telvent. Es igualmente positivo el hecho de que cada vez es más importante el porcentaje de nuestras ventas que vienen de aplicaciones de alto valor añadido, ocasionando una mejora en los márgenes de operación.

Por el contrario, el sector de Tráfico y Transportes ha obtenido unas ventas en el primer semestre de 2004 que representa una disminución del 20% respecto al mismo periodo de 2003. La actividad de Telvent en Tráfico, orientada mayoritariamente a las administraciones públicas responsables de la gestión del tráfico, tendrá en este ejercicio 2004 una componente estacional muy importante que derivará en una carga de trabajo superior en el segundo semestre que hará que el retraso se vaya recuperando paulatinamente en los próximos meses.

No obstante lo anterior, el ratio Ebitda/Ventas incrementa pasando del 10,9% en 2003 al 11,6% en 2004, como consecuencia de la incorporación de productos de mayor valor añadido tal y como se ha comentado anteriormente, así como la mayor aportación del negocio de outsourcing.

3.4 Ingeniería y Construcción Industrial

Ingeniería y Construcción Industrial	jun-04	jun-03	Var (%)
Ventas	344,2	311,0	10,7
Ebitda	40,2	40,7	-1,2
Ebitda/Ventas	11,7%	13,1%	

Las ventas en Ingeniería y Construcción Industrial en el primer semestre del ejercicio 2004 se han incrementado 10,7%, 33,2 M € más que el ejercicio anterior, alcanzando la cifra de 344,2 M €. El Ebitda ha decrecido en relación al ejercicio anterior en 0,5 M €.

4

4. Detalles de la Cuenta de Resultados

4.1 Cuenta de Resultados (jun-03 y jun-04)

Las ventas consolidadas a junio 2004 alcanzan 800,6 M €, lo que significa un crecimiento del 0,2% a pesar de que el dólar se ha depreciado un 10%. El Ebitda crece igualmente un 1,7% destacando la buena evolución de Bioenergía. El beneficio atribuible a la sociedad dominante a 30 de junio de 2004 crece un 0,9% respecto al mismo periodo del año 2003 y asciende a 21,8 M €.

	jun-04	jun-03	Var (%)
Ventas	800,6	799,0	0,2
Ebitda	91,1	89,6	1,7
% Ebitda/ventas	11,4%	11,2%	
BDI atrib. soc. dominante	21,8	21,7	0,9
Cash Flow Neto	77,3	74,4	4,0

Principales Magnitudes por Grupos de Negocio

Ventas	jun-04	jun-03	Var (%)	% jun-04	% jun-03
Bioenergía	153,2	159,2	-3,8	19,1	19,9
Servicios Medioambientales	166,4	188,8	-11,9	20,8	23,7
Tecnologías de la Información	136,8	140,0	-2,3	17,1	17,5
Ingeniería y Construcción Industrial	344,2	311,0	10,7	43,0	38,9
Total	800,6	799,0	0,2	100,0	100,0

Ebitda	jun-04	jun-03	Var (%)	% jun-04	% jun-03
Bioenergía	17,0	14,1	20,6	18,7	15,7
Servicios Medioambientales	18,0	19,6	-8,2	19,8	21,9
Tecnologías de la Información	15,9	15,2	4,6	17,5	17,0
Ingeniería y Construcción Industrial	40,2	40,7	-1,2	44,0	45,4
Total	91,1	89,6	1,7	100,0	100,0

Ebitda/Ventas	jun-04	jun-03
Bioenergía	11,1%	8,9%
Servicios Medioambientales	10,8%	10,4%
Tecnologías de la Información	11,6%	10,9%
Ingeniería y Construcción Industrial	11,7%	13,1%
Total	11,4%	11,2%

◆ **Importe Neto de la Cifra de Negocio-Ventas**

Las ventas consolidadas a 30 de junio de 2004 alcanzan la cifra de 800,6 M € lo que supone un incremento sobre el año anterior del 0,2%. El descenso en Bioenergía está afectado por la depreciación del dólar en un 10%. En Servicios Medioambientales ha de considerarse el diferente perímetro de consolidación existente tras la venta de los negocios concesionales de aguas, Abensurasa, Elsur y Aguas de Baena, que hacen decrecer tanto las ventas como la cifra de Ebitda. Tecnología de la Información espera recuperar ventas en el segundo semestre debido a la estacionalidad de su negocio, especialmente en 2004. En Ingeniería y Construcción Industrial se incrementan las ventas un 10,7% con aumento tanto de la actividad nacional como la exterior.

Ventas	jun-04	jun-03	Var (%)
Bioenergía	153,2	159,2	-3,8
Servicios Medioambientales	166,4	188,8	-11,9
Tecnologías de la Información	136,8	140,0	-2,3
Ingeniería y Construcción Industrial	344,2	311,0	10,7
Total	800,6	799,0	0,2

◆ **Ebitda**

La cifra de Ebitda (Beneficio antes de resultados financieros, impuestos, provisiones y amortizaciones) alcanza a 30 de junio de 2004 los 91,1 M €, lo que supone un incremento respecto al mismo periodo del ejercicio anterior de 1,5 M € (un 1,7% más).

Ebitda	jun-04	jun-03	Var (%)
Bioenergía	17,0	14,1	20,6
Servicios Medioambientales	18,0	19,6	-8,2
Tecnologías de la Información	15,9	15,2	4,6
Ingeniería y Construcción Industrial	40,2	40,7	-1,2
Total	91,1	89,6	1,7

Bioenergía experimenta un aumento del 20,6%, motivado fundamentalmente por Europa donde, pese a un peor escenario de precios, los resultados son mejores como consecuencia del mayor volumen de ventas realizadas (contrato exportación) y la optimización en los rendimientos de las plantas. En Servicios Medioambientales ha de considerarse la salida del perímetro de consolidación de las sociedades de gestión de aguas, Abensurasa, Elsur y Aguas de Baena, que hacen decrecer tanto las ventas como la cifra de Ebitda. En Tecnologías de la Información se espera recuperar el volumen de ejecución en el segundo semestre, debido a la estacionalidad de su negocio, especialmente en 2004. A pesar de ello, en el primer semestre el grupo de negocio incrementó su Ebitda 0,7 M €. El Ebitda de Ingeniería y Construcción Industrial decreció un 1,2%.

◆ **Impuestos**

	jun-04	jun-03	Var (%)
BAI	31,1	32,2	-3,5
Impuesto de Sociedades	-7,8	-9,6	-19,1
Socios Externos	-1,5	-0,9	55,3
BDI	21,8	21,7	0,9
Tasa Impositiva	25,0%	29,8%	

El gasto por impuesto de sociedades ha sido de 7,8 M € en el primer semestre de 2004 frente a los 9,6 M € del mismo periodo de 2003. Así la tasa impositiva se sitúa para el primer semestre de 2004 en el 25,0% frente al 29,8% registrado en el mismo periodo de 2003 debido al registro de determinados créditos fiscales.

◆ Beneficio Después de Impuestos Atribuible a la Sociedad Dominante (Resultado Neto)

	jun-04	jun-03	Var (%)
BDI atrib. soc. dominante	21,8	21,7	0,9
% BDI / Ventas	2,7%	2,7%	

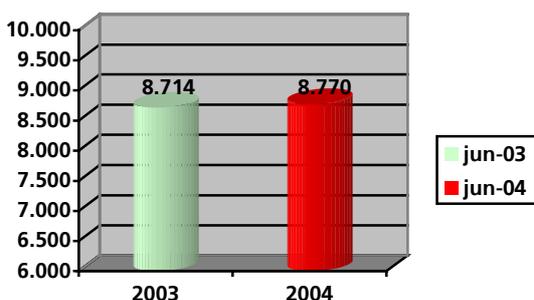
El Resultado después de impuestos atribuible a la sociedad dominante en el primer semestre de 2004 es de 21,8 M € lo que supone un 0,9 % más que el obtenido en el mismo periodo del ejercicio anterior (21,7 M €).

◆ **Cash Flow Neto**

	jun-04	jun-03	Var (%)
Cash Flow Neto	77,3	74,4	4,0
% Cash Flow / Ventas	9,7%	9,3%	

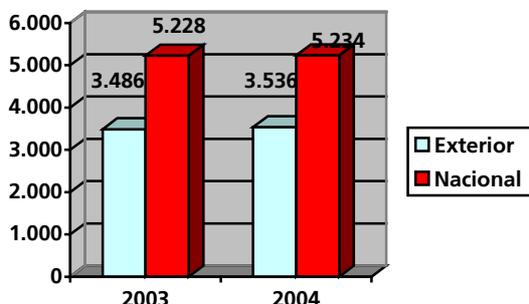
El Cash Flow neto crece un 4,0% en el primer semestre de 2004 hasta los 77,3 M € (74,4 M € en el mismo periodo de 2003).

◆ **Evolución de la plantilla media**



La plantilla media se ha visto aumentada en 56 personas con respecto al mismo periodo del año anterior, debido principalmente a la incorporación de las plantillas de Telvent Canadá y Telvent USA durante todo el semestre de 2004 y sólo parcialmente en 2003.

◆ **Procedencia de la Plantilla**



Como se puede observar la plantilla media en España no presenta cambios significativos, mientras que en el exterior, se incrementa debido a la incorporación de las plantillas de Telvent Canadá y Telvent USA durante todo el semestre de 2004 y sólo parcialmente en 2003.

4.2 Balance Consolidado a 30-06-03 y a 30-06-04.

	jun-04	jun-03
A) Accionistas por desembolsos no exigidos	0,0	0,0
B) Inmovilizado	966,5	864,5
C) Fondo de Comercio de Consolidación	311,5	319,1
D) Gastos a Distribuir en Varios Ejercicios	12,6	23,8
E) Activo Circulante	1.251,6	1.106,0
Existencias	233,2	222,0
Deudores	590,9	547,3
Inversiones Financieras Temporales	236,0	174,6
Tesorería	182,9	152,0
Ajustes por periodificación	8,6	10,1
Total Activo	2.542,1	2.313,5
A) Fondos Propios	345,2	317,5
B) Socios Externos	65,9	36,9
C) Diferencia negativa de Consolidación	0,2	0,0
D) Ingresos a distribuir en Varios Ejercicios	82,9	85,4
E) Provisiones para Riesgos y Gastos	49,0	27,5
F) Acreedores a largo plazo	812,9	776,5
G) Acreedores a corto plazo	1.186,1	1.069,6
Total Pasivo	2.542,1	2.313,5

El Total Activo de Abengoa en 2004 ascendió a 2.542,1 M € lo que representa un incremento del 9,9% con respecto al año 2003 en que la cifra ascendió a 2.313,5 M €.

◆ Posición Deuda Neta

	jun-04	jun-03	Var (%)
Deuda Bancaria	619,0	623,8	-0,8
Tesorería	-182,8	-152,0	20,3
Inversiones Financieras Temporales	-236,0	-174,6	
Posición Neta de Deuda con Recurso	200,2	297,2	-32,6

5. Hechos Relevantes y otras comunicaciones

5

Descripción de acontecimientos tales como:

1. Hechos relevantes comunicados a la CNMV
2. Evolución bursátil

1. Hechos relevantes comunicados a la CNMV

Relación de Hechos Relevantes correspondientes al Primer Semestre de 2004

◆ **Escrito de 06.02.2004, (núm. 47393).**

- La Compañía comunica la designación como consejero, realizada por el procedimiento de cooptación, de D. José Luis Méndez López en representación de Corporación Caixa Galicia, S.A.U. Asimismo, el Comité de Auditoría ha quedado integrado por D. José Luis Méndez López (en la representación indicada) como Presidente y por D. José Joaquín Abaurre Llorente y D. José B. Terceiro Lomba como vocales, y el Comité de Nombramientos y Retribuciones por D. Ignacio de Polanco Moreno como Presidente y por D. José Luis Aya Abaurre y D. José B. Terceiro Lomba como vocales, de conformidad con los acuerdos adoptados por el Consejo de Administración de fecha 28 de enero de 2004.

◆ **Escrito de 09.02.2004 (núm. 47401).**

- La Compañía remite el Informe Anual de Gobierno Corporativo correspondiente al ejercicio 2003, aprobado por el Consejo de Administración con fecha 28 de enero de 2004.

◆ **Escrito de 01.03.2004 (núm. 47941).**

- La Compañía remite la información pública periódica correspondiente al Segundo Semestre de 2003.

◆ **Escrito de 04.03.2004 (núm. 15972).**

- Presentación a Analistas 2004, de la Compañía.

◆ **Escrito de 16.03.2004 (núm.16032).**

- La Compañía informa sobre la adjudicación realizada a favor de Telvent por la Junta de Andalucía del contrato plurianual del "Centro de Respaldo y Continuidad de los Servicios Críticos" de las consejerías de la Administración andaluza, dentro de la estrategia de coordinación de la política de seguridad informática de la Junta de Andalucía. Telvent utilizará el centro de datos de alta tecnología situado en Sevilla, desarrollado a través de un acuerdo de colaboración con Xfera Móviles, S.A.

◆ **Escrito de 27/04/2004 (núm. 8129).**

- Remisión de las Cuentas Anuales certificadas, Informe de Gestión e Informe de Auditoría, individuales y consolidados correspondientes al ejercicio 2003.

◆ **Escrito de 11.05.2004 (núm. 39.569)**

- La Compañía informa sobre el inicio por Telvent Git, S.A. del procedimiento de solicitud de admisión a cotización en el mercado de valores norteamericano NASDAQ.

◆ **Escrito de 07.05.2004 (núm. 49.595)**

- Nombramiento del Director de Consolidación y Auditoría de Abengoa, S.A.

◆ **Escrito de 17.05.04 (núm. 16.368)**

- La Compañía remite el escrito de rectificación publicado por el diario Cinco Días, en relación con la información publicada el 14.05.2004 por dicho diario.

◆ **Escrito de 08.06.2004 (núm. 50.462)**

- Convocatoria de Junta General Ordinaria de Accionistas de Abengoa, S.A. y propuesta de los acuerdos que se someten a la misma.

◆ **Escrito de 30.06.2004 (núm. 50.898)**

- Remisión de los acuerdos adoptados por la Junta General de Accionistas de Abengoa, S.A. celebrada el 27.06.2004.

◆ **Escrito de 30.06.2004 (núm. 16.570)**

- Detalle del acuerdo de reparto del dividendo correspondiente al ejercicio 2003.

2. Evolución Bursátil

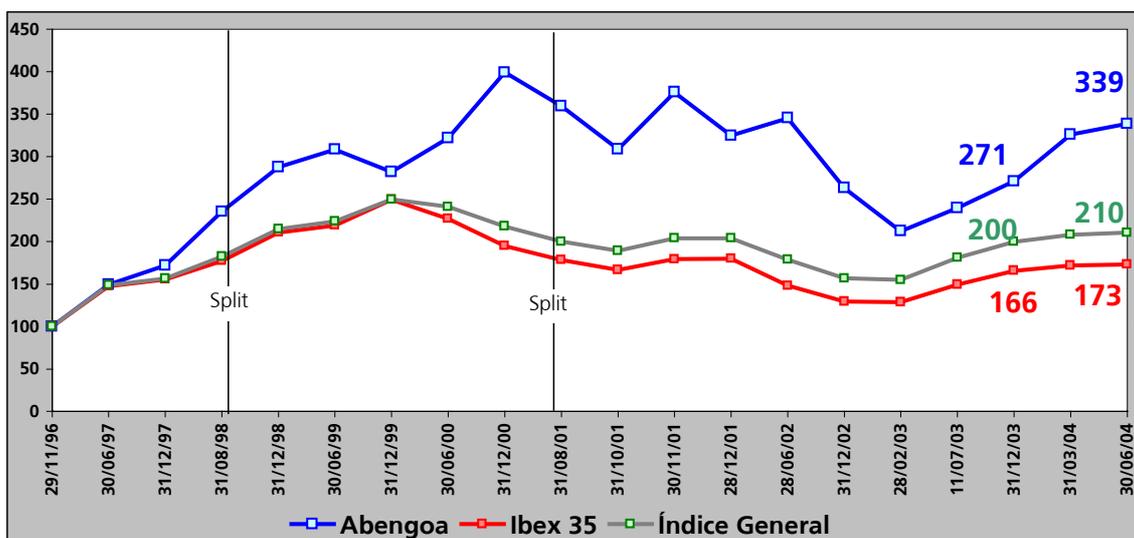
Comportamiento de la Acción

A 30 de junio de 2004 la sociedad entiende que el capital flotante (free float) es del 43,96% si se descuenta la participación de los accionistas Inversión Corporativa I.C.S.A. y su filial Finarpisa (56,04%).

Según los datos facilitados a la sociedad por la Sociedad Rectora de la Bolsa de Valores de Madrid, durante los seis primeros meses de 2004 se negociaron 18.932.313 acciones. El volumen medio de la contratación diaria en estos seis meses ha sido de 150.256 títulos frente a 127.361 de 2003 (un 18,0% superior). Los precios de cotización mínima, máxima y media del primer semestre de 2004 fueron 5,73 Euros, 7,81 Euros y 6,76 Euros respectivamente. La cotización de las acciones de Abengoa a 30 de junio de 2004 ha sido de 7,21 Euros, un 24,96% superior a la de 30 de junio 2003, y un 239% superior a la OPV del 29 de noviembre 1996.

Evolución desde la salida a Bolsa en 1996

Como referencia histórica desde la salida a Bolsa de Abengoa el 29 de noviembre de 1996, los títulos de la compañía se han revalorizado un 239% lo que significa multiplicar por 3,4 veces el precio inicial. Durante este mismo periodo de tiempo el Índice General de la Bolsa de Madrid se ha revalorizado un 110% y el selectivo IBEX 35 lo ha hecho en un 73%.



◆ **Disclaimer**

El presente documento ha sido realizado por Abengoa, S.A. para el uso exclusivo de la presentación de sus resultados a junio de 2004. La información que el mismo contiene está basada en parte en datos no auditados por compañías externas. La compañía no se responsabiliza de los datos aquí mostrados ni de las extrapolaciones que se pudieran hacer en base a ellos, del mismo modo la compañía tampoco se responsabiliza de la estricta puntualidad y exactitud de las informaciones y opiniones que contiene el documento.

Ni la compañía, ni ninguno de sus asesores o representantes tendrá responsabilidad alguna de los daños o perjuicios cualesquiera, derivadas de cualquier uso del presente documento o de su contenido o en conexión con este documento.

Este documento no representa oferta alguna o invitación a los inversores para que compren o suscriban acciones de ningún tipo y, de ninguna manera, constituye las bases de cualquier tipo de documento o compromiso.

Para cualquier consulta no duden en ponerse en contacto con nuestro departamento de relación con inversores.

Avda. Buhaira 2
41018 Sevilla (España)
Tf. 0034 954937000
Fax. 0034 954937002

ABENGOA

Juan Carlos Jiménez Lora
Departamento de Relación con Inversores